

# Lasermoduuli, 2000mW, 405nm, piste

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM2248

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Aallonpituus: 405 nm

Jännite: 3-5 V DC

Kattavuus: IP20

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 4



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Lasermoduuli, jossa on tarkennettava linssi.

405 nm:n aallonpituus

käyttöjännite 4.5-5V

suojausaste IP20

CE-, RoHS-sertifikaatit

käyttölämpötila -10 - 40 °C

koko 12x12x45 mm

---

kaapelin pituus 150 mm

hinta 1 kpl

### **Asennus**

Varoitus, lasermoduuli ei saa asennuksen aikana olla johtavassa yhteydessä minkään toisen laitteen metalliosaan. **Sen on oltava johtavasti eristetty.** Miksi näin on? Suurimmassa osassa kiinteän olomuodon lasereita laseriodi valetaan valmistuksen aikana metallikoteloon, jotta lämpöä voidaan johtaa paremmin pois. Koska yksi laseriodin navoista syötetään sen koteloon, tämä napa on myös jäähdtyselementissä. Kaiken kukkuraksi. Laseriodi voi vaurioitua jo suhteellisen pienestä sulkimen jännitteestä. Käytä antistaattisia aineita myös itse laseria käsitellessäsi.

VINKKI: Pahimmassa tapauksessa kosketa ennen käsittelyä esimerkiksi patteria tai vesijohtoa, joka on varmasti maadoitettu talossasi. Kaikki staattinen jännite poistuu kehostasi. Vältä villapaitoja ja vastaavia vaatteita, jotka voivat tuottaa staattista sähköä. Älä koskaan liitä lasermoduulia johtavasti toiseen metalliosaan.

### **Jäähdytys**

Tämä moduuli ei vaadi lisjäähdytystä. Laserin lämpöhäviö on hyvin pieni. Siksi sinun ei tarvitse huolehtia moduulin eristämisestä ja sen sovittamisesta tiukasti jalustaan. Laser ei tässä tapauksessa ylikuumene eikä sen käyttöikä lyhene.

### **Turvallisuusohje:**

Vältä säteen osumista ihmisen tai eläimen silmään käytön aikana. Laser ei ole turvallinen ihmisten terveydelle.

### **Galerie:**

---

